

СТАНОВЛЕННЯ «SMART SITIES» ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ НАПРЯМОК РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

Касимова О.В.

Науковий керівник – Островський І.А., канд. екон. наук, доцент

Приведення у відповідність нової конструкції територіального устрою до європейських стандартів є важливим напрямом посилення інституційної спроможності України та актуальною темою наукових досліджень. Метою даної роботи є спроба проаналізувати перспективи впровадження ідеї інноваційних «розумних спільнот», зокрема, «розумних міст» у розмаїтті адміністративно-територіальних утворень. Саме такий інноваційний базис має спиратися на системну методологію, що враховує суперечливе поєднання прямих і зворотних зв'язків.

Інституційною основою сталого розвитку є розвинута інноваційна економіка. Україна на цьому шляху зробила перші кроки. Ставка України на інтелект та інновації – це ставка на інформацію і знання як якісно новий фактор виробництва, на комплексне використання їхніх форм – інтелектуального капіталу, інтелектуальної власності. І це не випадково і закономірно, тому що роль інтелектуального капіталу в економіці швидко зростає; його питома вага у вартості підприємств в країнах Західної Європи сягає 50-60 % [1].

Інноваційний вектор, як свідчить досвід розвинених країн, може бути досягнуто лише за рахунок широкомасштабних першочергових рішень стосовно формування інтегрованих, стійких «розумних спільнот» («Smart Communities»), зокрема, в тих галузях, які тісно пов'язані між собою (виробництво, розподіл та використання електроенергії; мобільність і транспортування; інформаційно-комунікаційні технології тощо) й складають єдину систему управління територіальними громадами на основі нормативного регулювання технічних аспектів. Під сферу впливу технічного регулювання (стандартизації та оцінки відповідності) «Smart Communities» в європейських країнах підпадають міське господарство та планування, якість життя, економіка, освіта, енергія, навколишнє середовище, фінанси, управління, охорона здоров'я, відпочинок, безпека, тверді відходи, телекомунікації та інновації, транспорт, стічні води, водопостачання, каналізація, реагування на надзвичайні ситуації тощо [2].

«Smart Cities» – це продовження ідеї «Smart Communities». «Smart Cities» можуть стати сполучною ланкою між утворенням екологічного майбутнього і подальшим економічним зростанням, а також зростанням зайнятості населення. У «Smart Cities» багато визначень: екологічний, сприятливий для життя, «розумний» і «зелений». Проте, основна риса – використання інформації та інтелектуальних систем її обробки

для забезпечення стійкого зв'язку між людиною і знанням, що і стане рушійною силою для переходу до принципово нового способу споживання енергії. Відрізняє ж «Smart Cities» від «Eco Cities» і «Sustainable Cities» якраз стратегічне використання нових високотехнологічних рішень для об'єднання городян і міських технологій на загальній платформі.

«SmartCity» можна визначити як місто, яке витрачає ресурси ефективно, шляхом використання інформації і комунікаційних технологій в рамках екологічних комплексних рішень. Це підкреслює необхідність підвищувати рівень мобільності і пов'язаності за допомогою об'єднання зусиль і знань між усіма сферами суспільства. У зв'язку із зростанням урбанізації та споживання енергії, одним з головних завдань «Smart City» є розробка технології, що дозволяє зберігати енергію і отримувати її з поновлюваних джерел, при цьому знижуючи викиди вуглекислого газу.

«Smart Cities» повинні забезпечувати себе енергією автономно, зменшуючи витрати на транспортування енергії з віддалених станцій. Може бути застосований цілий ряд адаптованості для роботи технологій, заснованих на використанні поновлюваних джерел енергії. Наприклад, впровадження невеликих вітрогенераторів, мікро-теплоенергетичних станцій і теплових насосів. Крім того, повинна бути утворена ціла енергетична мережа, в якій буде відбуватися оборот інформації, і таким чином за допомогою особливих сполучних технологій буде досягнута велика ефективність використання енергії.

Таким чином, під терміном «Smart Cities» розуміють не тільки технологічні проекти, а й сучасні візії дизайну, архітектури, міського планування.

1. Павлюк А. Економічні аспекти формування спроможних територіальних громад в Україні: [Електронний ресурс] / А. Павлюк. – Режим доступу: <http://sp.niss.gov.ua/content/articles/files/15-1474017754.pdf>.

2. Олійник Д.І. Євроінтеграційні наміри України в контексті технічного регулювання як чинника сталого розвитку територіальних громад: [Електронний ресурс] / Д.І. Олійник – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/2337/>.

БЮДЖЕТНА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ В УКРАЇНІ: ПЕРЕВАГИ ТА РИЗИКИ

Колесник М.С.

Науковий керівник – Островський І.А., канд. екон. наук, доцент

Концепція бюджетної децентралізації посідає ключове місце в теорії суспільних фінансів та є актуальною складовою регіональної політики. Але комплексний аналіз переваг і суперечностей потребує